TIN Y- TAC H™

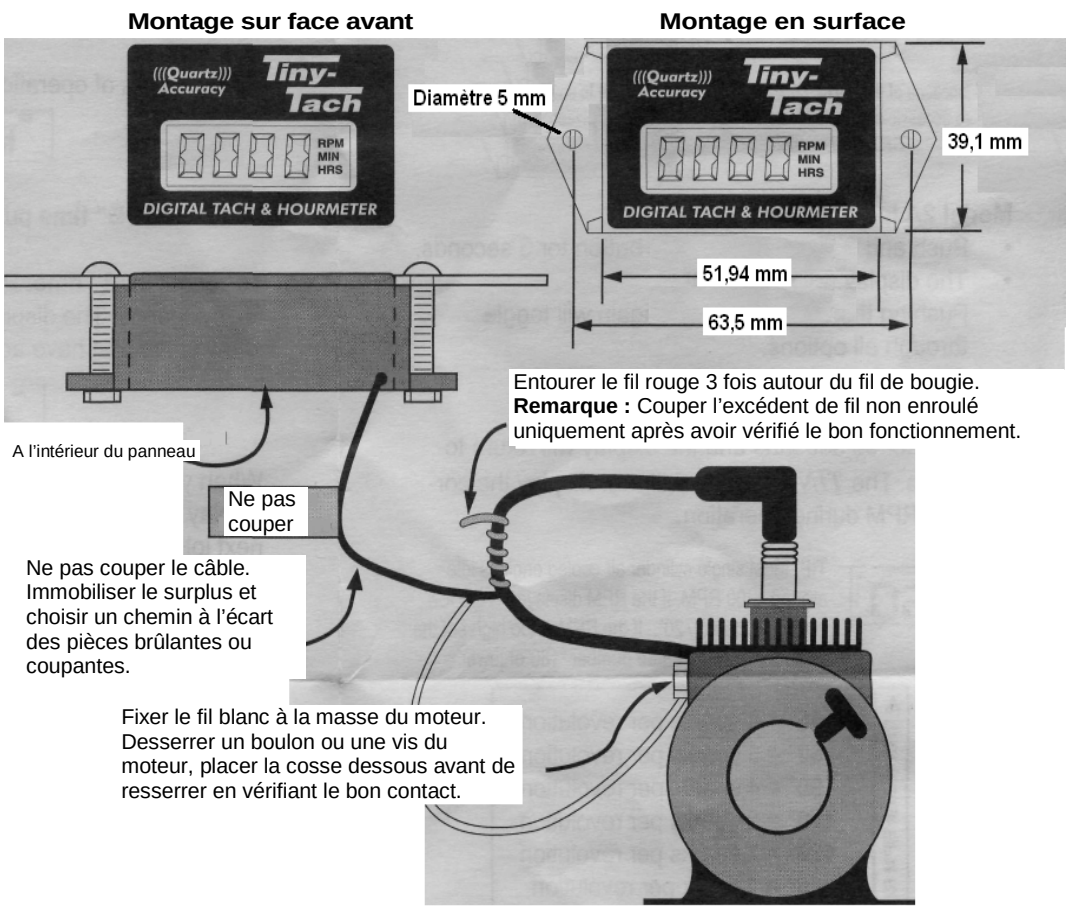
www.TinyTach.com

Montage

Le ***TINY-TACH™*** peut être monté soit avec des vis soit avec un adhésif double face. Pour un meilleur résultat au montage avec un adhésif double face, dégraisser la surface utilisée avec un solvant genre alcool à brûler.

Trouver un parcours pour le fil électrique qui évite les pièces mobiles ou brûlantes jusqu'au fil de bougie. Il peut être glissé dans un conduit ou fixé autour de pièces métalliques par du ruban adhésif.

ATTENTION, laisser le fil électrique à distance des pièces brûlantes, qui bougent ou qui coupent.
Les dommages au fil (coupures ou brûlures) qui rendent le fil trop court et/ou mettent en dysfonctionnement le ***TINY-TACH™*** ne sont pas couverts par la garantie.


Montage sur face avant
Montage en surface
(((Quartz)))
Accuracy
Tiny-
Tach
RPM
MIN
HRS
DIGITAL TACH & HOURMETER
Diamètre 5 mm
39,1 mm
51,94 mm
63,5 mm
Entourer le fil rouge 3 fois autour du fil de bougie.
Remarque : Couper l'excédent de fil non enroulé uniquement après avoir vérifié le bon fonctionnement.
A l'intérieur du panneau
Ne pas couper
Ne pas couper le câble. Immobiliser le surplus et choisir un chemin à l'écart des pièces brûlantes ou coupantes.
Fixer le fil blanc à la masse du moteur. Desserrer un boulon ou une vis du moteur, placer la cosse dessous avant de resserrer en vérifiant le bon contact.

Le fil rouge doit être entouré sur le fil de bougie sur environ 3 tours*. NE PAS METTRE LE FIL ROUGE TROP PRES DE LA BOUGIE CAR LES VIBRATIONS DU MOTEUR PEUVENT AMENER LE FIL EN CONTACT AVEC LA PARTIE METALLIQUE HT DE LA BOUGIE. La plus part des bougies ont un antiparasite qui devrait protéger.
Le fil blanc doit être relié à la masse du moteur.
La longueur inutilisée doit être immobilisée par des colliers ou du ruban adhésif.

* Commencer avec 2 tours : si la mesure est erronée le signal n'est pas assez fort, ajouter un tour. La force du signal est liée au nombre de tours du fil rouge. Trop de tours fait un signal trop fort et peut aussi créer des erreurs de mesure.

GARANTIE: Design Technology, Inc. garanti le produit pour une période d'un an après l'achat (garantie légale). ***TINY-TACH™*** sera réparé ou remplacé sans frais en cas de défaillance interne. Les dommages (et leurs conséquences) causés aux fils et câbles par une mauvaise utilisation ou une prévention insuffisante est expressément exclue de la garantie.

Le ***TINY-TACH™*** doit être rapporté au revendeur qui se chargera de l'exécution de la garantie auprès de Design Technology, Inc.

Pour s'assurer que le modèle reçu est correct pour votre application, nous vous demandons de joindre, à votre ***TINY-TACH™*** défaillant***,*** un descriptif du défaut constaté, le type de moteur utilisé et le nombre de cylindre. Merci.

Nous espérons que vous serez satisfait par votre nouveau ***TINY-TACH™.***

TIN Y- TAC H™

www.TinyTach.com

2A MODE D'EMPLOI

Les fonctions du ***Tiny Tach*** sont accessibles par appui sur le bouton ***"SELECT"***.

Si vous souhaitez juste regarder vos paramètres, pressez le bouton « SELECT » jusqu'à ce que l'icône du paramètre désiré en haut de l'affichage change (entre « TOT », « JOB », et « F »), et relâchez. Chaque paramètre restera affiché pendant environ 15 secondes puis l'écran repassera à l'affichage du mode initial, « TOT »

Quand le moteur est démarré, l'appareil bascule automatiquement en mode compte tours et affiche la vitesse du moteur en tours/minutes (Figure 1).

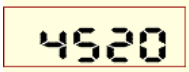


Figure 1
Mode compte tours

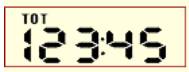


Figure 2
TEMPS TOTAL DE FONCTIONNEMENT inférieur à 199 heures

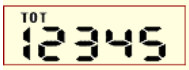


Figure 3
TEMPS TOTAL DE FONCTIONNEMENT supérieur à 199 heures

En général, quand le temps est affiché, si le nombre comporte deux points verticaux, il représente les heures et les minutes; sinon, il représente juste les heures (figures 2 et 3).

Bouton Menu « SELECT »

Ce simple bouton permet à l'utilisateur de faire défiler tous les modes d'affichage et aussi de régler et d'effacer des paramètres. Chaque mode (Tot, Job, F) sera expliqué en détail dans les sections suivantes. En général, chaque fois que l'on appuie brièvement sur le bouton SELECT, un nouveau mode est affichée.

Mode « TOT » : Horamètre total

Ce mode principal (si on attend pendant environ 15 secondes, moteur arrêté) affiche les heures totales accumulées de fonctionnement en tachymètre depuis le branchement du Tiny Tach (non réinitialisable) avec le petit icône « TOT » en haut à gauche.
A partir de ce mode principal, si le bouton SELECT est maintenu pendant environ 5 secondes, l'icône « Reset » apparaîtra en haut à droite, sur la page « JOB », pour indiquer que l'appareil remettra cette valeur à zéro si le bouton est relâché pendant l'affichage de l'icône « Reset » (Cf mode « JOB »).

Mode « F » : Angle de rotation (en degrés) pour une impulsion

Toujours à partir du mode principal « TOT », si le bouton SELECT est pressé deux fois, et qu'à la deuxième le bouton est maintenu environ 6 secondes, le petit icône « SET » va apparaître en haut à droite sur la page qui affiche le paramètre moteur (Exemple : 360° pour un moteur ayant une étincelle par tour de moteur). Si on relâche le bouton alors que l'icône « Set » est affiché, on entre dans le mode configuration, pour basculer entre les paramètres moteur (720,360,180,120,90,60,45) suivant le type d'allumage du moteur. (Figure 7 et 8)
Remarque: La plus part des mono cylindres sont au ralenti à 1400 tr/min, si l'indication est trop faible, choisir la valeur 720°, et si l'indication est trop élevée, choisir "180" ou plus petit.

Figure 7
La page « F » des degrés.

Figure 8
Page prêt à configurer

Mode « JOB » : Temps de Fonctionnement

Ce compteur est particulièrement utilisé pour mesurer la durée de fonctionnement, avec la possibilité de le réinitialiser. Si l'utilisateur souhaite connaître le temps qu'il faut pour faire une session, alors celui-ci peut effacer ce compteur au début de la session et l'appareil conservera une trace du temps de la session sur son affichage. Pour afficher le Temps de Fonctionnement (JOB TIME), pressez le bouton jusqu'à ce que l'icône « JOB » soit affichée (Figure 4)
Pour remettre à zéro le temps de fonctionnement, pressez et relâchez le bouton SELECT (ou attendre 15sec), jusqu'à obtenir l'affichage du mode « TOT ». Puis pressez et maintenez le bouton appuyé pendant environ 5 secondes. Le temps de fonctionnement apparaîtra immédiatement sur la page « JOB ». **Continuez à appuyer** sur le bouton pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que l'icône « Reset » apparaisse. Ensuite, relâchez le bouton et le temps de fonctionnement sera effacé (Figures 5 et 6).

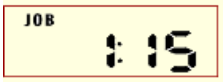


Figure 4
Affichage JOB TIME

Figure 5
Effacement JOB TIME

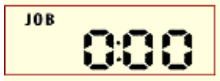


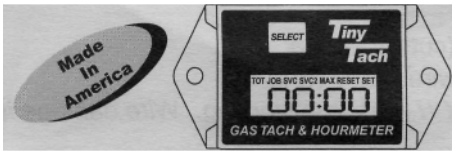
Figure 6
JOB TIME effacé

Durée de vie de la pile

Le microprocesseur et l'affichage sont alimentés par une pile au lithium. Ainsi, les heures de fonctionnement ne se perdent pas. Cette pile ne peut être remplacée, mais devrait durer plus ou moins 5 à 6 ans.

TINY-TACH ™

Tachymètre et Horamètre



- **De 0 à 19 999 tr/min**
- **Rafraichi toute les 0,5 sec**
- **Horamètre réinitialisable**
- **Horamètre total**

Peut être utilisé sur la plus part des moteurs à essence : du monocylindre au V8.
Réglable de 1 étincelle pour 2 tours à 8 étincelles par tour.

Design Technology, Inc.
768 Burr Oak Drive, Westmont, IL 60559
(630) 920-130